

Vyjádření vedoucího diplomové práce Lukáše Janků

Téma diplomové práce:

Inženýrskogeologické problémy liniových silničních a železničních staveb

S Lukášem Janků jsem se setkal již jako školitel jeho bakalářské práce. Již tehdy prokázal schopnost kvalitně pracovat, což se projevilo i ohodnocením jeho bakalářské práce na výbornou.

Také na diplomové práci Lukáš Janků pracoval svědomitě, se zájmem prováděl jak rešeršní část práce, tak i vlastní průzkumné a výpočtové práce.

V praxi je řešení IG problémů na dopravních stavbách často nerutinní úlohou vyžadující dlouhodobé praktické zkušenosti a teoretické znalosti. Přestože dostatečná praxe v oboru Lukášovi Janků zatím jako studentovi chybí, podle mého názoru se v daném tématu rychle zorientoval a na diplomové práci ukazuje, že si v rámci studia oboru inženýrské geologie a zpracování diplomové práce osvojil potřebné IG metody při analyzování jednotlivých případů.

V rešeršní části Lukáš Janků přistupoval k tématu s potřebným nadhledem, sám kriticky hodnotil jednotlivé uváděné případy z praxe. Rešeršní část posloužila diplomantovi pro formulování hypotéz na vlastních lokalitách. Lukáš Janků má dobré odborné vyjadřování. Ocenit lze pokus o typologické utřídění řešené problematiky.

Při vlastních průzkumných pracích, jejichž výsledkem zpracování je „terénní“ část diplomové práce, použil všechny dostupné metody, které jako student mohl použít. Částečnou nedostatečnost v technických průzkumných pracích v porovnání s řešením obdobných případů v praxi nelze považovat za chybu diplomanta, neboť nebylo v jeho studentských možnostech provádět na řešených lokalitách například vrtné práce, které nebyly finančně pokryty, objednat si geodetické zaměření lokality, geofyzikální průzkum apod..

V několika případech Lukáš Janků svoje závěry získané na základě zpracování terénních dat podpořil i matematickým modelováním. Diplomová práce tím získala komplexnější charakter.

Diplomová práce kromě odborného nasazení vyžadovala i dobrou komunikační schopnost, kdy diplomant sám aktivně vyhledával data a přitom oslovoval různé instituce. Jako vedoucí diplomové práce jsem i v tomto ohledu ocenil samostatnost diplomanta a jeho vlastní aktivitu při zpracování diplomové práce.

Předkládanou práci doporučuji k přijetí k oponentnímu řízení.

Praha 19. 8. 2011



Ing. Jan Novotný, CSc.
vedoucí diplomové práce